

# STRAUB-PLAST-PRO

## Die zugfesteste Verbindung für PE80 und PE100 Rohre

STRAUB-PLAST-PRO ist ein axial zugfestes Komplettsystem für die schnelle und einfache Verbindung von Druckrohren aus Polyethylen (PE) in der Dimensionierung SDR11 (63.0 - 110.0 mm; PN16) und SDR17 (>110.0 - 355.0 mm; PN10). Es eignet sich vor allem für die Verwendung in der Wasserversorgung, Druckentwässerung, Industrie und im Deponiebau.

STRAUB-PLAST-PRO kommt zum Einsatz, wenn sich Kunststoffrohre nicht durch Schweißen verbinden lassen. Das einzigartige Komplettsystem bietet den grossen Vorteil, dass die Einzelteile ohne externe Energieversorgung und Rohrendenbearbeitung rasch durch einfache Handgriffe miteinander verbunden werden können.

Die Rohre aus PE80 und PE100 werden mit einem Innenverbinder (innendichtendes Formstück) und zwei Schellen verbunden. Dank der Verwendung von hochwertigen Materialien ist die STRAUB-PLAST-PRO hoch korrosionsbeständig.

PE Rohre mit additiver Schutzschicht und diffusionsdichter Barrierschicht aus Aluminium werden üblicherweise für die Verlegung in kontaminierten Böden eingesetzt. So wird ein Eindringen von Schadstoffen ins Rohr und das Diffundieren vom Medium ins Erdreich verhindert. STRAUB-PLAST-PRO verbindet solche Mehrschichtrohre einfach und sicher ohne jegliche Rohrendenbearbeitung.



PE80 und PE100 Rohre nach DIN 12201 / DIN 8074



STRAUB-PLAST-PRO Innenverbinder (abgebildet STRAUB-PLAST-PRO L)



PE Rohr mit Aluminiumschicht

## Montagebeispiel STRAUB-PLAST-PRO R (Reduzierung)



Schellen über die zu verbindenden Rohre schieben.



Reduktion bis zum Anschlag in das Rohrende schieben.



Zweites Rohr bis zum Anschlag auf die Reduktion schieben.





















Schellen bündig mit den Rohrenden positionieren.



Schrauben mit dem Drehmoment-schlüssel auf das angegebene Anzugs-moment anziehen.

# Das Komplettsystem STRAUB-PLAST-PRO

Artikelbezeichnung	Innenverbinder	Lieferumfang bestehend aus:	Schelle
<b>STRAUB-PLAST-PRO L</b> Verbinder		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO LR</b> Reparatur-Verbinder (Reparaturen bis 100 mm, andere Längen auf Anfrage)		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO R</b> Reduzierung		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO B90</b> Bogen 90°		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO B45</b> Bogen 45°		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO T</b> T-Stück		+ 3x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO TFA</b> T-Stück Flanschadapter *		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO FB90</b> Flanschbogen 90° *		+ 1x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO FA</b> Flanschadapter * (Losflansch im Lieferumfang)		+ 1x	

\*Schrauben-Set und Dichtung für Flansch-Verbindung nicht integriert (DIN EN 1092-1)

Bestellbeispiel: STRAUB-PLAST-PRO L 90.0, SDR 11

Detailliertes Datenblatt mit verfügbaren Aussendurchmessern und Materialspezifikationen auf [www.straub.ch](http://www.straub.ch).